

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 RZ-101アルミ硬口ウ (JIS. Z. 3263. BAL4047)
 会社名 新富士バーナー株式会社
 住所 愛知県豊川市御津町御幸浜一号地1-3
 担当者 木邨 吉伸
 電話 0533-75-5000
 FAX 0533-75-5033

2. 危険有害性の要約

危険性 : 認められない
 有害性 : ロウ付けの際発生するヒュームは健康上好ましくない
 ロウ付け時の発熱は、目の炎症、視力の低下の原因となる
 環境影響 : 認められない

3. 組成及び成分情報

単一品・混合物の区別	単一製品
化学名	アルミニウムろう
含有量	アルミニウム88%、珪素12%
化学式	88%AL-Si
化審法番号	—————
安衛法番号	—————
CAS-No	AL7429-80-5、Si7440-21-3
国連分類	—————
国連番号	—————

4. 応急処置

目に入った場合 : 粉、粉塵が目に入った場合、清浄な流水で洗淨した後、直ちに専門医の診断を受ける
 皮膚に付着した場合 : 特になし
 吸入した場合 : 粉、粉塵を多量に吸入した時は、患者を直ちに空気の新鮮な所に移し、安静保温に努め、速やかに医師の診断を受ける
 飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合、医師の診断を受ける

5. 火災時の措置

消火方法 : アルミニウム線の状態では燃えにくい、粉塵やチップの状態では高燃焼性や爆発性がある。
 初期火災の場合は、不燃性のものでカバーしたり、乾燥砂をかけて消火するか、消化剤を用いて消火する。
 火災が進んだときは消防署に連絡する。
 消火剤 : 粉末消火器や炭酸ガス消火器を使用する。
 粉塵爆発の場合は水や塩化物消火器は使用しないこと。

6. 漏出時の措置 : 特になし

通常は固体なので漏出はないが、製品を溶解したときは溶湯が露出することがあり、その場合は速やかに空冷して凝固させた後回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い: 擦り傷、打痕傷が生じないよう丁寧に扱う
 材料の端面で手を切る危険性があるので、素手で触れないこと
 保管 : 雨水に濡らさないよう注意する
 酸、アルカリ、強力な酸化剤、塩化物等化学物質及びその雰囲気と接触しないよう保管する
 特にアルミ粉や微細なチップは前述の化学物質はもとより、直射日光を避けて保管してください。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度：特になし

許容濃度：—

設備対策：特に不要

保護具

吸引用保護具：ヒュームが発生する場合は、保護マスクを着用すること

保護眼鏡：飛散が発生する場合、安全眼鏡を着用すること

保護手袋：手先を損傷する可能性がある場合は保護手袋を着用すること

保護衣：—

9. 物理的及び化学的性質

外 観：固体、銀白色

沸 点：——— 蒸気圧：——— 揮発性：———

融 点：575°C～580°C

比 重：2.6

溶解度：水に不溶 その他———

10. 安定性及び反応性

可燃性：なし

発火性：自然発火性、水との反応性なし

酸化性：なし

自己反応性：なし

安定性、反応性：安定物質ですが粉塵になると爆発しやすい

その他：—

11. 有害性情報

皮膚腐食性：特になし

刺激性(皮膚、目)：特になし

感作性：特になし

急性毒性(50%致死量等を含む)：特になし

亜急性毒性：特になし

慢性毒性：特になし

がん原性：経気吸入 特になし

経口摂取 特になし

変異原性(微生物、染色体異常)：特になし

生殖毒性：特になし

催奇形成：特になし

その他：—

12. 環境影響情報

分離性：特になし

蓄毒性：特になし

魚毒性：特になし

その他：特になし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄処分する場合は国や地方自治体の定める規定に従うこと。

梱包材料： 産業廃棄物に関する法律、都道府県及び市町村が定める
関連条例などに従い、環境に配慮した適切な方法で処分する。

14. 輸送上の注意 特になし

15. 適用法例

(労働安全衛生法 施行令第18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物)
(37アルミニウム)

16. その他の情報

このSDSは各種の文献にもとづき作成しておりますが、必ずしも全ての情報を網羅して
おりません。取扱いには充分注意して御使用下さいませようお願いいたします。